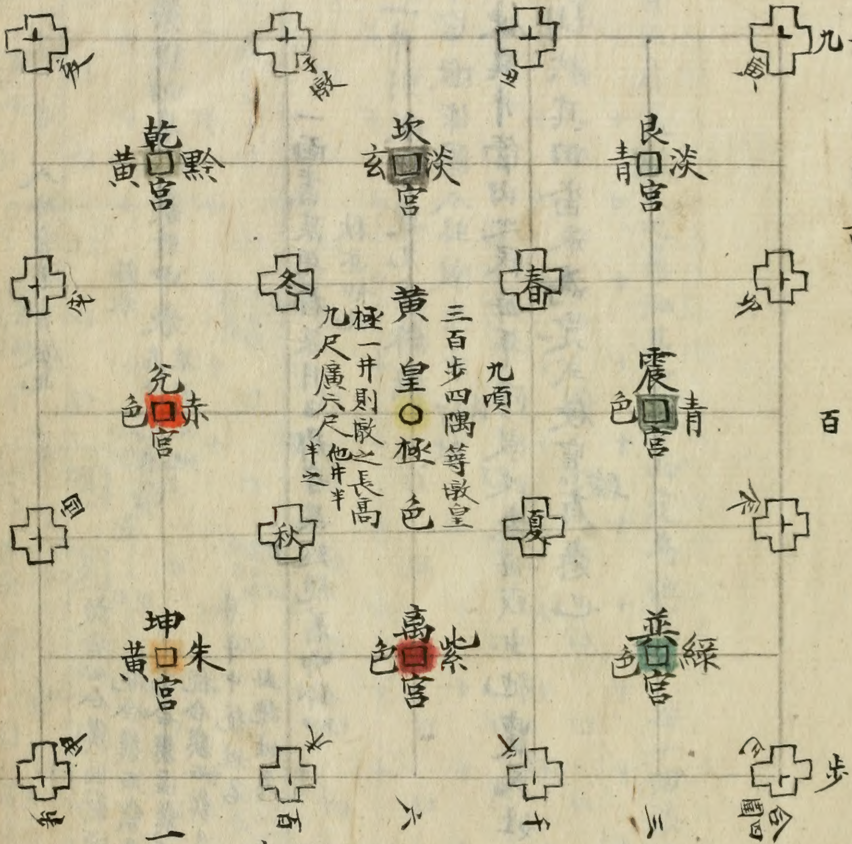
方田圖說

追附

方田設墩定宮一井全圖

三倍周制為一井
八十一頃

方田圖說



九宮各立中表而書曰第幾田某井某宮表
外圍十二墩立小表記其方位地界
九宮各定一綵色繪圖時辨別其宮之田區假令中宮之田入于兌乾則以其黃色填綵其兌乾入處而若此井之田犯於彼井之中表則二井間界作塍分區各屬其井

一頃地 畓四十斗落 田四日耕

八卦宮表皆倣此

表式

第幾回某號卦幾井中表（卦表）在某邑某面某里某地

該宮田合幾區幾頃幾畝
稅合幾石幾斗幾升
畓合幾區幾頃幾畝
稅合幾石幾斗幾升
某年中統姓名
卦統姓名

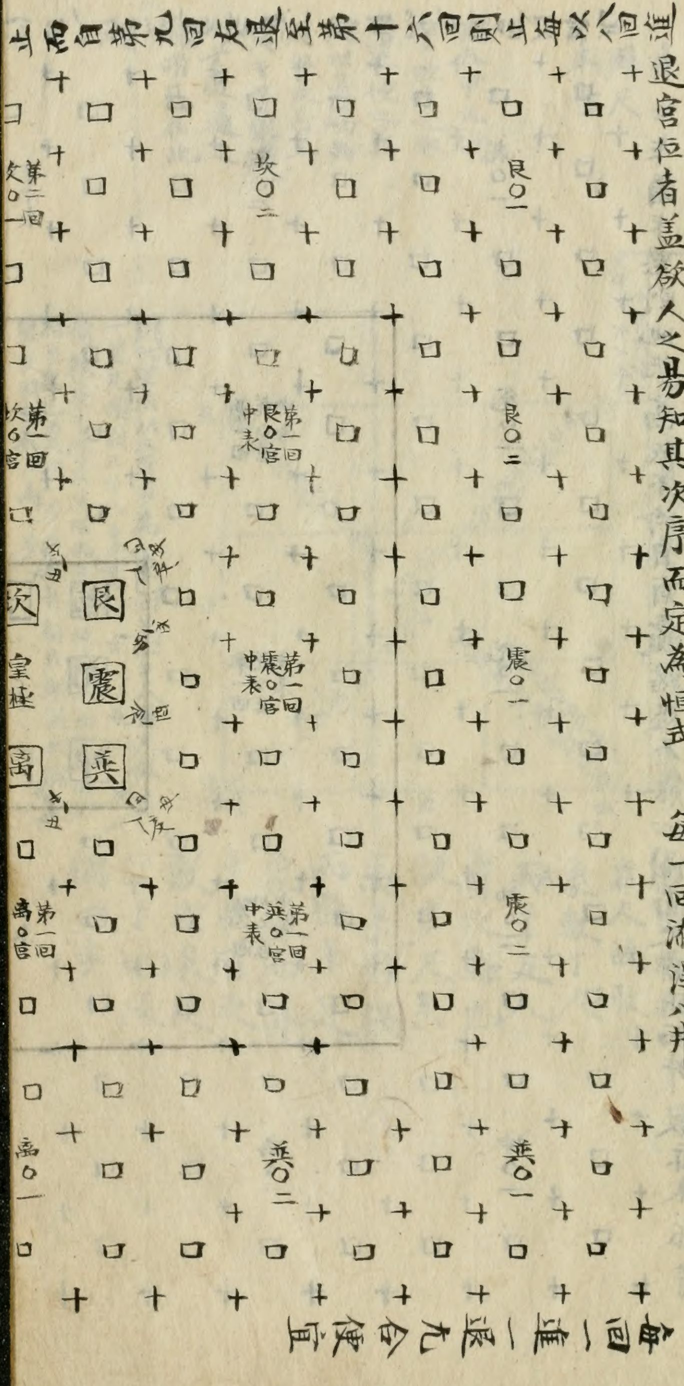
地面立標圖本附紙

一面書某年春某月日郡守某巡視着啣鈐押秋亦如此

皇極一井則墩中建九方緑旗
中宮墩作圓八卦墩作方皆倣此
使其井管内之民每年修墩改表毋或少弛由農民姓名牌必
掛於其田畓永爲定式使官驗有憑也

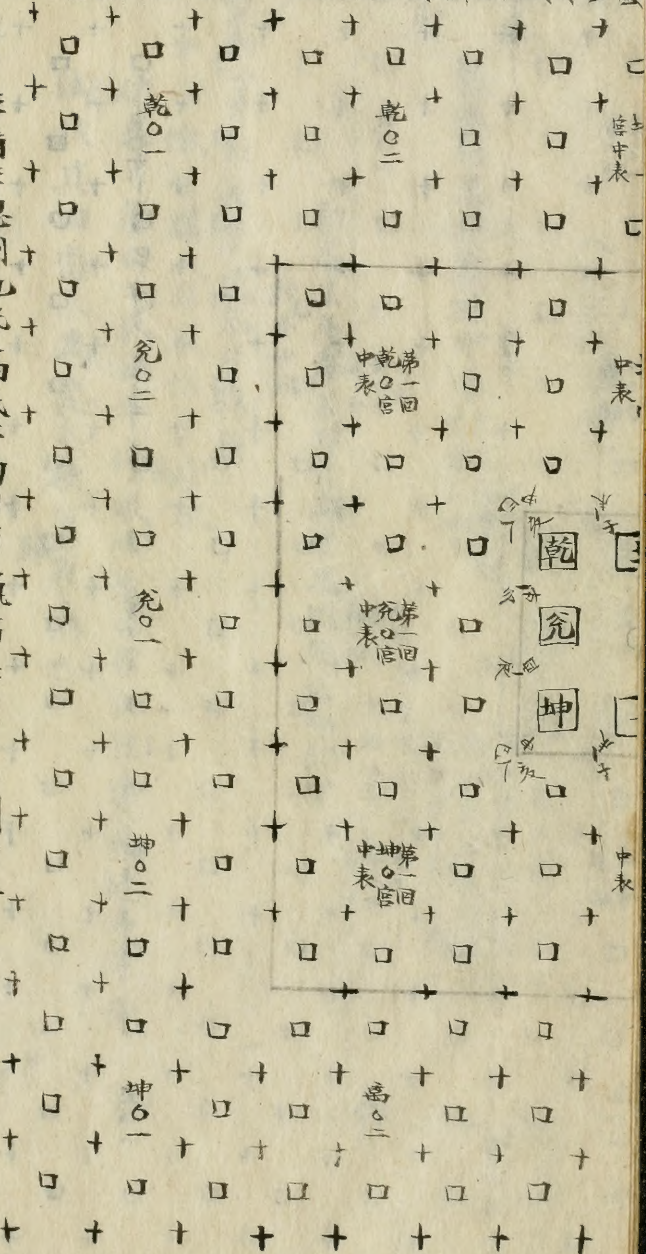
聯附數回

進退宮位者蓋欲人之易知其次序而定為恒式　每一回添得八井



此排列宮迓之法自第一回左進至第八回則千萬回只是如此

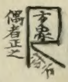
圖



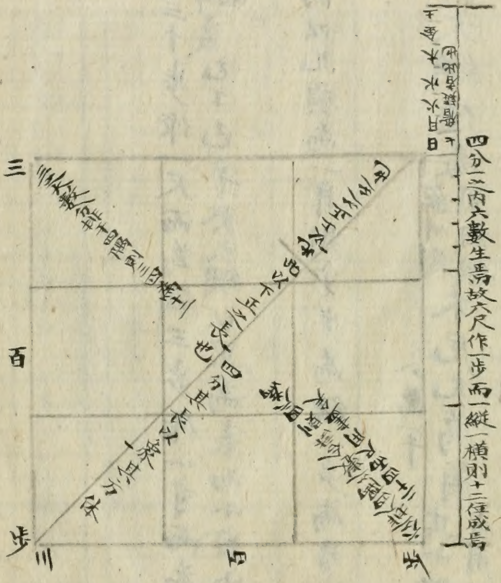
乍看乍思則地勢高低不均自有贏縮恐不能如圖面之方正而井數亦未能符合然此譬如木之從繩其屈曲廣狹都是何害

井田
周尺
本旨

九五中正曰
皇極十之取
一建極之義
天以是錫禹
周以是行王
箕子乃東遺
制于後道之
復明其在此
于



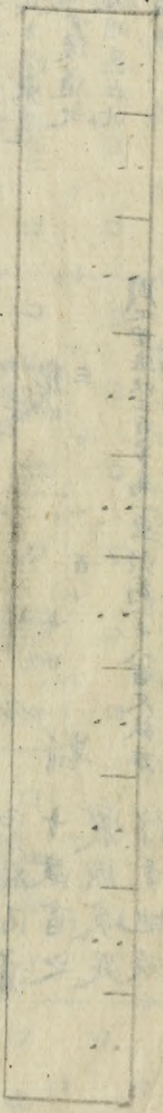
尺字形卽尺之制也



周之里法以三百步爲一里則爲一千八百尺故方
一里九頃則三千六百尺也
商鞅廢井併其阡陌而計畝故減尺而加畝非加
給步數也五尺曰一步云者於制於理俱無據矣
宜從周以六尺爲一步

天地之道
裁成輔相
在人故取
象數于人
兩手足人
身之動也
故步尺出
焉手形横
兩數十足
象縱而亦
十故百之
數成矣足
行于地故
稱曰步

周尺



綱目線

新制以繩製造三十步作一尺而爲綱三步作一寸而爲目甲丙戊庚壬之綱以白爲表或以白綿蕞或以白紙乙丁己辛癸之綱以黑爲表而小目小以爲表



若一依周制而以九頃爲一井則十步爲綱一步爲目

竹箭九百箇寶八百一十揷於大綱値處無竹則用栂類木瓦九萬箇八萬一千其小如掌務使輕便或用洋鐵瓦可矣落于

小目値處

趙孜綱尺之制詳見其三政圖說而用綱目線最爲簡便

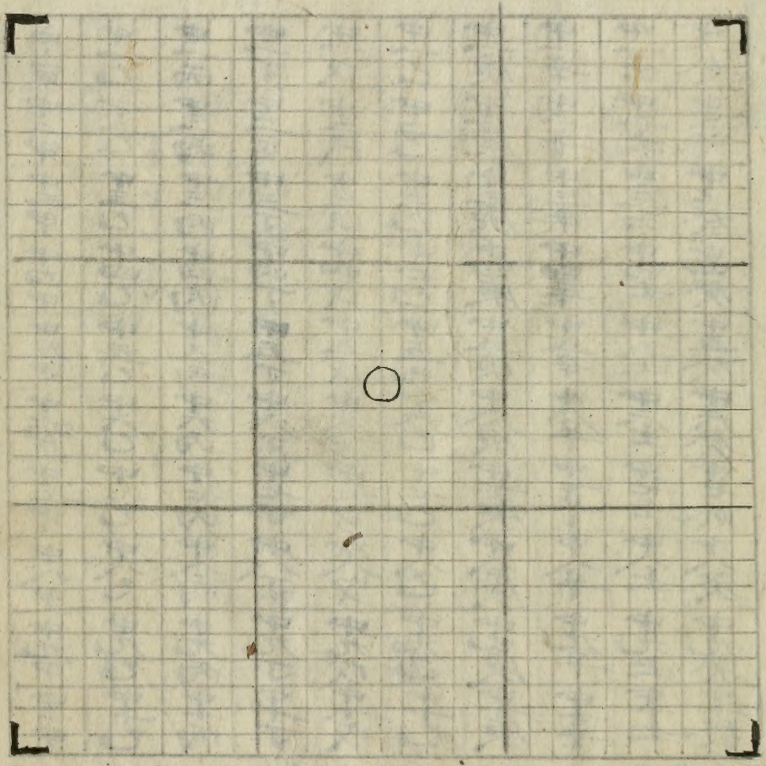
各邑各面刻置板本印用墨印

圖本井紙

每官各一本

卦宮中表口

若一依周制則此是全井之紙本

揉子  三百步

尺量如法地面有百畝之分表然後繪負九人各持具宮井紙摹繪後合付而作圖又付隣井之圖而乃裁割如法乃摹案如法

此四墩内地面即周之一井也此制則一宮也故此乃一宮之紙本

各邑各面刻板印用

字號十干紙

九宮各一本 黃墨印用

甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸
中一甲	中一乙	中一丙	中一丁	中一戊	中一己	中一庚	中一辛	中一壬	中一癸
中二甲	中二乙	中二丙	中二丁	中二戊	中二己	中二庚	中二辛	中二壬	中二癸
中三甲	中三乙	中三丙	中三丁	中三戊	中三己	中三庚	中三辛	中三壬	中三癸
中四甲	中四乙	中四丙	中四丁	中四戊	中四己	中四庚	中四辛	中四壬	中四癸
中五甲	中五乙	中五丙	中五丁	中五戊	中五己	中五庚	中五辛	中五壬	中五癸
中六甲	中六乙	中六丙	中六丁	中六戊	中六己	中六庚	中六辛	中六壬	中六癸
中七甲	中七乙	中七丙	中七丁	中七戊	中七己	中七庚	中七辛	中七壬	中七癸
中八甲	中八乙	中八丙	中八丁	中八戊	中八己	中八庚	中八辛	中八壬	中八癸
中九甲	中九乙	中九丙	中九丁	中九戊	中九己	中九庚	中九辛	中九壬	中九癸
中十甲	中十乙	中十丙	中十丁	中十戊	中十己	中十庚	中十辛	中十壬	中十癸

田畓視其千字之多據而定其田號曰某宮某幾千第幾區田畓亦如此

田案裁付所用紙本

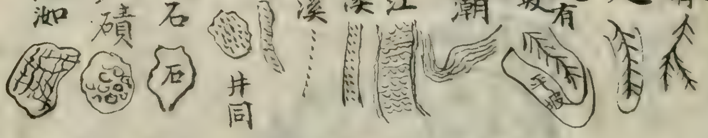
此制每一宮九頃矣須亦依周制而解尺則用千字文九百字每板百字式刻板印用爲宜然莫如十干之次序簡而易知故以此爲式

八卦中表口書卦字

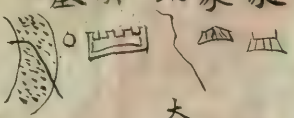
用潔明薄油紙照原圖摹移後連具五紙而一刀并剮

繪圖凡例大略

山脊 山足 山足有平坡 海潮 大江 大溪 小溪 溝 池 井同 大石 石磧 沮洳



瓦家 草家 道路 大小路異色 城郭 墳墓 津渡



洲渚 沙岸 林園 礧确 鹹鹵 石山 土山

堤堰 井窖 類或以字或以畫

惟田畓各從其宮之色塡綵而

田有田字畓有畓字又書等第

一字至廿字

魚鱗圖一井總括附裁割式

第幾回

某井圖

時起田合

幾頃幾畝

稅合

畓合幾頃

稅合

九宮各條

列錄

紙窄故未能劃九百方而以三分一示例

又以十千字号紙摹其田形分劃作案



合四井作一圖

甚是便宜只用

四緣

圖成後合其九宮井

其隣井之圖照附于

別紙上該井管內之

田在隣井則裁合之

隣井之田在該井則割

送之如於音様

田案式

某面某里某地第幾回乾幾井圖

中宮　東田

一甲號五等田一區十三畝　北路　五　西川　南山　稅什二　畝收二斗正粟　王稅十三斗

定價二百六十兩　每畝二十兩　田主十三斗

二乙號八等田一區五畝　北　東　南　畝收三斗二升　王稅八斗

定價一百六十兩　每畝三十二兩　西　田主八斗

田合幾區內幾頃幾畝

稅合正粟幾百幾十石幾斗幾升　中統收納

以黃豆則幾石幾斗幾升

充宮

一丁號六等沓一區四畝半 充八 畝收二斗四升 正租 王稅五斗四升

定價八十八兩 每畝二十四兩 田主 五斗四升

五巳號七等沓一區十畝 充五巳七 畝收二斗八升 王稅十四斗

定價二百八十兩 每畝二十八兩 田主 十四斗

沓合

稅合 幾升 為米幾石幾斗 充統收納

九宮田沓都合

稅都合

方田條例

一皇極

漢京為八道之土中　御座為萬方之皇極故量改宜制自

皇極而推行八道以為四方之表準

二設墩

設墩制井則自成九宮八卦十二方位故并以此定其表號

辨其方色又以十干配其百畝之字錯綜其田方筭其畝而

繪圖作案則經界乃正而始有均稅之道矣人或不觧其意

而謂墩無益只欲依前例逐畝而改量則吏民行賂朋奸之

弊何以禁之然則田畓之隱漏稅額之减損反不若不改量

矣故世人皆曰改量得人然後事此說甚是皆々所謂其人將於何處得來待聖人復起而為之耶蓋周公井田之法昭在方冊讀書人皆能知之皆能言之盡若擧此井制講而明之變而通之隨時制宜之為也井者制之經故設墩而代之公私者時之變故適宜而行之此我先親所以準古酌今罷結負作頃畝定以方田之制者也第未知今日外國量制有何神妙之捷法而地面若無的據之表準徒用步尺一番量過而已則雖於一日之內畢量全球之地如虛影之過無跡可尋至於此制墩表一定之後使各其井管內之民年々修墩改表則萬世之地印也大抵設墩之役縱有一時之紛擾

實為萬世之長策況此役不用官人不費國財而使齊民各自為之[終至於量田定稅繪圖作案莫不皆然]則八域之墩不過一兩日之役矣[三倍古制而每三百步設一墩則一井之墩合為十六而萬井之墩為十六萬每一人一日築二墩則八萬人一日之役而此三百里地方也推以計之三千里地墩役都不過一兩日]今外國則雖幾萬里鑿山橋海而架設鐵路如我國則僅一日之役不能量其地而正田制豈非不可使聞之大羞耻也哉蓋井田者聖人制作之極致也如人之有身捨五倫不得公田雖不能復古而量田均稅之道捨此制更無好法

三步數[一依周制三百步四墩內設九宮而每一宮立一中表最宜]

今不得已而設墩以代劃井則步數亦不可無變通也且不

遺山川一齊打量而設墩則墩之稠疊空費人力而反為碍事今宜三倍古制每三百步作一方圍而設四墩則一井縱横皆九百步而墩之距中表足可以相望識其有表過此則甚不可也

四尺制 一依周制三百四墩内分作九百哥 十步作一尺一步作一分 以二百步磨鍊則二十步為一尺二步為一分 而尺以為綱分以為目宜用趙汶 廣州居人曾於甲申疏進三政圖說 之綱尺而地勢有不便於用綱處則或用綱目線或用木尺而亦須插箭落尻俾為繪負照看之地最是便宜 諸尺式在圖

五表木 表式在圖

稅秩與土價相稟則在田品之肥瘠不在地面之廣秩故膰歧不必別計

以一圍木六七尺或作四面或作兩面而每卄九箇各書其宮之表記而立之支墩亦宜立小表每年修墩定為恒式

六量法

先設方圍線於四隅墩上皆有大綱小目之線也乃用綱目線縱橫打量而每一尺大綱值處插一箭竹每一寸小目值處落一木丸則宛如棋局之紋彼疆我界呈露於其間然後乃計步作畝乃繪圖作案

七分等定稅

嗚呼自古王者什稅其一而今富者十收其五故農民則觸處皆桀國家則無端為貊田制如斯而民安得不窮國安得

不貧也哉今外國則生財之方不一而足或以製造或以畜牧或以商估而農利則居末而不計也我國則無他生利所食惟穀而不農者皆有坐享之樂業農者獨無入口之物是以舉世厭避之卑賤之以遊衣遊食為其平生之能事所望只是僥倖而已一則農無利故也二則農無利故也今也苟使農者有利則奚為不趍于西疇也哉蓋井田法必不可行者反私為公無異抑奪人口多少不與田土相敵則分田收田實無其策今之事勢惟當行半公半私之法而使農者有土富者有財各歸其業然後可矣其法要在改定田制而罷結負諦改之法行方田頃畝之制稅收什二而一為王稅一

田主并作法不罷則堯舜復起天下無可治之日矣國納則什一而田主則坐受什五之貢豈非倒喪乾坤乎此法革罷及私爲公易如反掌在一轉機間而惜乎自古無一人

給田主又其要先須原定土價(市場港口地稅別論)明示　詔令後量政仍爲舉行則作人田主兩造相對分等定稅自當公平而漏案之田(無稅則無土價)不得賣買(許人告而給告者)故或有掌平地起壟者則將恐見漏而爭先付案矣官何所查覈之有蓋自量田之時既使齊民設墩觧尺故官無伸縮之術又於定稅之場亦使齊民收議作案故官無低昂之權吏有何行賂朋奸之弊乎惟田等今不可用六等九等之古制者時勢使然試舉上品而言之一斗落地最下有五斗出者最上有百餘斗出者五以加之實爲二十倍土價亦從以懸殊則惟當從其穀出之實數定價收稅而已愚亦非不知在古井田時土品之

變通此計者與其民間之私相賣買何如國家之專買也但帳無錢則臣請納之夫國有三權一曰土地之權二曰穀權三曰錢權此王者所以立天下之大信行天下之大德者也此

優劣亦如斯而時則兵農為一故每事從厚不與民爭利矣今之民但納其稅而國以是養兵矣無財無兵何以為國是以什一之稅不可不準捧故敢擬此原定二十等土價與稅秩于左（最下為一等 最上為廿等）

凡穀出五斗地價十兩（二圓。王稅五升 田主五升）

乘至百斗地價二百兩（四十圓。王稅十斗 田主十斗）

凡田畓稅納無論山郡海郡但當以穀不可以代錢（詳在一哂錄本）

條 近年以錢代捧之規雖是一時權行而未及三四年其禍已不可勝言蓋民命在穀故穀權在國然後國可以蒞民古人云國無三年之蓄國非其國今國無一粒之入而八路之

造化之柄故此權斷不可假人者也

此之統即田監也

穀盡入於外人之手㡳之帛之生之殺之任渠為之故今屢豐之餘偶甬一凶民將盡劉而國家袖手越視全無賑救之策此將奈何此將奈何大抵民不鑄錢奚以錢為也民出穀米麻絲以事上者民之職也則不可使廢其職明矣王稅畢納前不許中外商貿穀粃者没入官著令

中統卦統其所管該井內稅穀收合作石納于常平倉漕倉倉制斗斛之制許在一哂録本條

倉中亦須製置風鼓簸揚米穀之糠粃塵土十分淨潔然後斗量捧納而皮穀極峻捧米穀正平捧而皆重裹內苞叺是叺外苞宜務極堅實毋致一粒滲漏蓋我國人麁率之病至於苞石之製苟且莫甚終年勤苦之粒一朝等棄于地其觕納之際倉底船底路上庭除散落無餘末梢只一空石而已以我民力雖不能如中國布袋之製而亦豈無苞裹緊密之

每年秋熟道伯收聚各邑稅秩之報災民狀告之牒上送于戶曹則戶曹合筭該年一國之稅摠而稟議于廟堂裁定翌年之經用

道耶等倉如法而無雀鼠之耗則出入之際倉監何所稱頉苞裹如法而無遺漏之弊則上納之日漕卒何所歸咎各任其責無辭可容然後刑賞乃可以施行也

八年分

年分給災等諸規詳在一哂錄本條而上自 御供下及内外職祿料視豊凶隨加隨減者規以天理人事至公無私之制也斷當施行而外職則隨其邑豊凶而加減尤合事宜故每年秋熟後官民會議出秩則自當無過不及之弊矣

九圖案魚鱗圖。并詳在一哂錄本條而魚鱗圖亦宜作田案四件分置本里本邑巡營戶曹恐好

旣尺量如法地面有據則繪員九人卽隨後各帶九宮彩器與筆墨各任一宮展其宮井間紙于書板上摹影其地形田

區(凡例在圖)繪圖乃畢更合其九宮全圖又并其外圍鄰井之圖
而聯附于別紙乃裁割如法又以十千紙(四本分置件)摹移其圖
內田畓之影隨每區各尼裁割後并打印一本付田案一本
給田主而立志(田案式在圖)
若有成川浦落者與新起者則該守令親審改量而改付表
于圖案(某年月日郡守某改量)後卽報營䟽稅而收稅

十農戶

地之沃瘠全係於民力之勤慢故不可不周知農戶之數每
年正月道伯收合各邑之農戶成冊上送于戶曹以為照會
之地(某井田合幾頃幾畝內張某幾頃李某幾畝列書成冊皆亦倣此)

十一山澤

山澤一切屬公分條收稅山則各定境界付給其山下洞里而栽植有課斬伐有時火粟原定幾日耕[過此則以犯禁論徵贖于本里]望田有田主而并皆收稅然地勢沿江則柴木為用入峽則火田為用且高山峻嶺則無用故其稅則不可以一槩論之塋域則原定步數而有官者十步[以死者論]士庶人五步以外無禁可也[自墳之正中計步而上下左右各距五步則是為十步之塋域]

金銀銅鐵煤炭石黃等諸礦成籍付所司監採收稅

江海則大浦口商船都會處原定以外不可收稅

鹽田官表而魚箭蘆田并收稅[詳在一哂錄各其條]

堤堰官等則自官收稅民等則其主收稅自今以後為民興利而言

園林係山村則自有栽植之地而平野則村落棋錯一望無際而無一株之木故養生送死每以為憾亦宜有定規而付給其栽植之地

關隘宜漸有設施然此在時變固不可的指其所且關而必開隘而必通故自古無恃險而守者其守要在開通處

島嶼諸規與陸并同

十二易簡贊

并其乾坤之道也歟易曰乾以易知坤以簡能易則易知簡則易從易知則有親易從則有功有親則可久有功則可大可久則賢人之德可大則賢人之業易簡而天下之理得矣天下之理得而成位乎其中矣凡天下易簡之理莫如聖人

之制也夫井者其象也方其理也平方平人所易知而易從故聖人制此一井以示乎人人皆知之人皆從之故聖人不勞聲色而天下之井成矣我東治田之法初非有聖人而教之秪是山野愚氓因地勢隨人力而爲之故治無定規田無定形今爲天下至難知至難能之政矣乃欲以一二人之智力改量則如許之廣大地面何時而畢量如許之奇怪田形何術而打筭何人無私而能均其等第何處無陳而能査其隱漏乎此畢一世而改量不得者也此制之設墩定方九宮八卦十二支表十干字號亦豈非人皆可知人皆可從者乎此井連於彼井一墩何以漏之二甲次於一甲半字何以援

之地既如此圖亦如此故皇極之一井制定則東西南北之人各從其方而縱橫其畝則八域之田得而皇極成位乎其中矣此豈非易簡之道耶此非愚之說卽我先親之言也亦非我先親之言卽橫渠先生之論也又非橫渠先生之論卽聖人之制作也實非聖人之制作乃是乾坤之易簡也夫

昔俞貞軒集一劃始此法於海西纔至三邑而遭謗中止嗟呼我國事每如此自前何嘗無人才乎貞軒時依舊用適改法故其尺數與等第自不能無官家干涉也如今畝同則尺同知價則知稅此井彼井劃一無殊例一回二回凡百只如此故皇極井成則一回之八井法之其次二回之十六井又法之乎一回則量田之才已得許多人矣何患人才之不足於用乎面面村村各做自家事則豈肯延拖了一時刻之工夫眞個與經始勿亟庶民子來之文王靈臺一般相似八域量政之告竣計不過旬月間事此皆非所患也但患朝廷之不能去一私字豈特朝廷而已余

尤甚者也幸以父母之恩德四十年拱手無爲而坐食農民之土貢一朝苟無此貢必將餓死而第觀今日民國之情勢則窮恐并與土之影而不可得見况於其貢乎故爲是之憂又從以覓土價其眞私矣其眞私矣伏願朝野君子去一私字保我

皇極保我黎民

光武元年丁酉臘月下澣孤子鎭億謹述